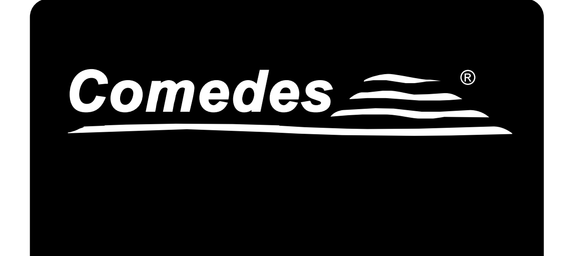
Luftreiniger

LR 130





Inhaltsverzeichnis

Lieber Kunde,

Vielen Dank, dass Sie sich für den LR 130 der Comedes GmbH entschieden haben.

Der Luftreiniger LR 130 ist mit einem mehrstufigen Filtersystem ausgerüstet, das nach neuesten Standards entwickelt wurde. Der Ionisator wandelt die positiven Luftpartikel in negative um (ähnlich wird auch die Luft bei einem Gewitter gereinigt). Es können Staub, Pollen oder Rauch abgebaut werden.

Wenn Sie noch Fragen zu dem Gerät haben, nachdem Sie die Betriebsanleitung gelesen haben, so zögern Sie nicht uns zu kontaktieren:

E-Mail Adresse: service@comedes.com
Wenn Sie Ihre Rufnummer angeben, rufen wir Sie kostenfrei zurück.

Wir freuen uns über jedes Feedback von Kunden und begrüßen es, wenn Sie mit uns Kontakt aufnehmen.

Mit freundlichen Grüßen

Philipp Thannhuber
Geschäftsführer

Comedes GmbH

WARNUNG:
Lesen Sie vor der Inbetriebnahme die Anleitung genau durch. Versäumnisse bei der Einhaltung der Sicherheitshinweise und Anweisungen können elektrischen Schlag, Brand und/ oder schwere Verletzungen zur Folge haben. Bewahren Sie alle Sicherheitshinweise und Anweisungen für die Zukunft auf.
Achtung! Gerät nicht öffnen, bevor der Netzstecker aus der Netzsteckdose gezogen ist. Lebensgefahr durch Stromschlag! Lassen Sie Reparaturen nur durch eine autorisierte Fachwerkstatt durchführen. Um den HEPA-Filter zu wechseln, können Sie die Frontplatte bequem abnehmen.

Sicherheitshinweise

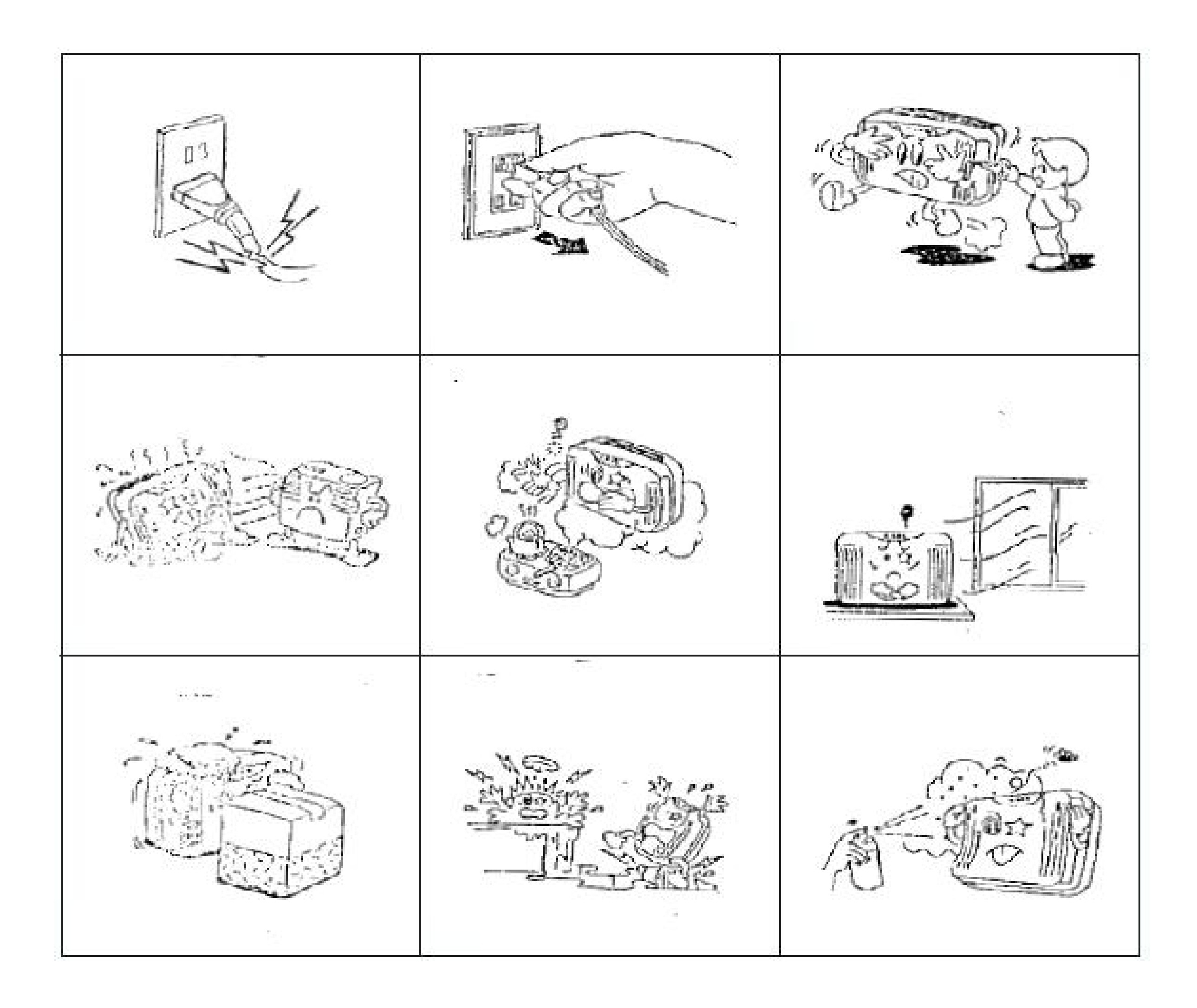
- Überprüfen Sie die Spannung von 230V vor der Benutzung.
- Überprüfen Sie den Netzstecker vor dem Einstecken.
- Wird das Gerät nicht betrieben, ziehen Sie den Netzstecker.
- Stecken Sie keine kleinen Gegenstände in die Luftein- und –auslässe des Gerätes. Es kann zu einem Kurzschluss führen. Besondere Vorsicht ist geboten, wenn Sie das Gerät in der Reichweite von Kindern betreiben.
- Schalten Sie das Gerät nie ein/aus, indem Sie das Kabel ein- oder ausstecken.
- Vor dem Umstellen des Gerätes schalten Sie es aus und ziehen Sie den Stecker.
- Versuchen Sie nie die Luftein- oder auslässe mit spitzen Gegenständen zu reinigen.
- Tauchen Sie das Gerät nie in Wasser.
- Sprühen Sie nie entzündliche Flüssigkeiten in das Gerät.
- Das Gerät nie in einem Feuchtraum (z.B. Badezimmer) betreiben. Gefahr eines Stromschlages oder Stromüberleitung.
- Benutzen Sie in der Nähe des Gerätes nie Haarsprays, Verdünnungen oder entflammbare Gase, da Feuer- und Explosionsgefahr besteht.
- Brennen während des Betriebs im selben Raum Kerzen oder Gasöfen, öffnen Sie gelegentlich das Fenster.
- Decken Sie nie Luftein- oder –auslass ab. Dadurch kann der Motor des Gebläses zerstört werden.
- Betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Hitzequellen wie Heizungen, offenem Feuer oder direkter Sonneneinstrahlung. Die Plastikteile können deformiert werden.
- Das Gerät dient nicht als Ventilatorersatz. Die Lebensdauer des Filters wird dadurch erheblich verkürzt.
- Das Gerät darf nicht in stark staub- oder chlorhaitiger Umgebung verwendet werden.
- Stellen Sie keine schweren Gegenstände auf dem Gerät ab und stellen Sie es außerhalb der Reichweite von Kindern auf.
- Das Gerät darf nicht in geschlossenen und engen Räumen benutzt werden.
- Bei Beschädigungen der Zuleitung ist der Betrieb einzustellen und diese umgehend zu ersetzen.
- Bei einem Defekt am Gerät schalten Sie den Netzschalter aus und stecken es ab.
- Um Interferenzen zu vermeiden, betreiben Sie das Gerät nie in der Nähe von Mikrowellen oder Fernsehapparaten.

- Das Gerät darf nur von Personen betrieben werden, die physisch und psychisch zur korrekten Bedienung nach dieser Bedienungsanleitung in der Lage sind, oder die von einer verantwortlichen Person auf diesem Gerät eingewiesen worden sind.
- Schalten Sie das Gerät niemals mit nassen Händen ein oder aus.
- Versuchen Sie nicht Reparaturen oder sonstige Anpassungen, sowohl elektrischer als auch mechanischer Art, selbst am Gerät durchzuführen.
- Lassen Sie Kinder nicht mit der Verpackung, wie z.B. Kunststofffolien spielen.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Der Luftreiniger ist nur zur Luftreinigung von privat genutzten Räumen (z.B. für Wohn-, Schlaf-, Lager- oder Kellerräume) bestimmt. Der Nutzer hat die vorgegebenen Betriebsparameter dieser Anleitung einzuhalten.

Die Maschine darf nur nach ihrer Bestimmung verwendet werden. Jede weitere, darüber hinausgehende Verwendung ist nicht bestimmungsgemäß. Für daraus hervorgerufene Schäden oder Verletzungen aller Art haftet der Benutzer/Bediener und nicht der Hersteller.



Technische Daten

Produktname:	Comedes LR 130
Spannung:	230V /50 Hz
Leistungsaufnahme:	40W
Luftdurchsatz:	168m³/h
Timer (Stunden):	1,2,4,8
Ionisierung:	$6*10^6$ Ionen/cm³/s
Gewicht:	4,8 kg
Abmessungen (B*H*T):	466 x 396 x 166 mm
Raumgröße:	max. 40 m²
Geräuschentwicklung:	< 45 dB

Gerätebeschreibung

Abbildung 1:

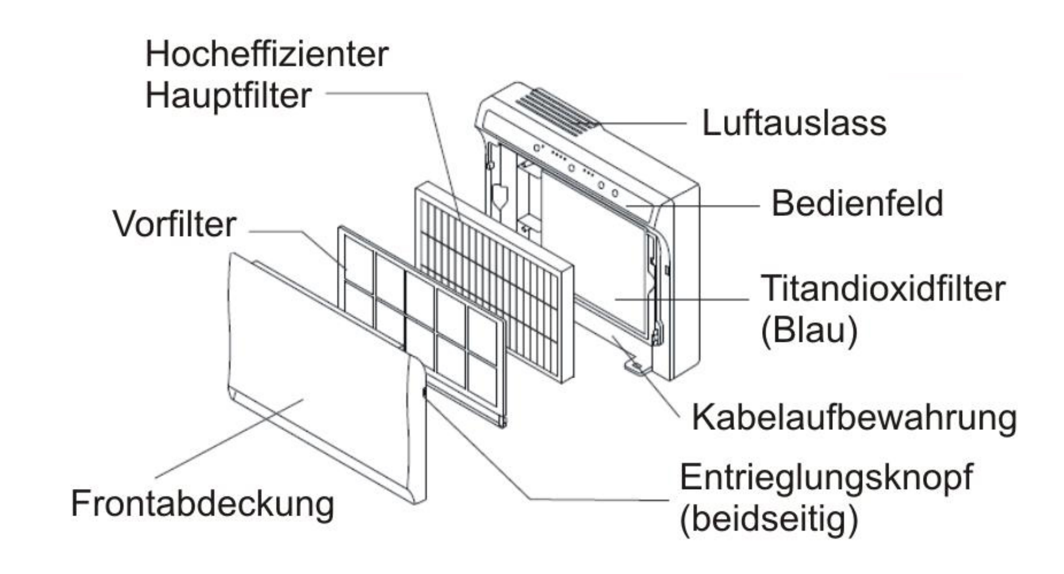
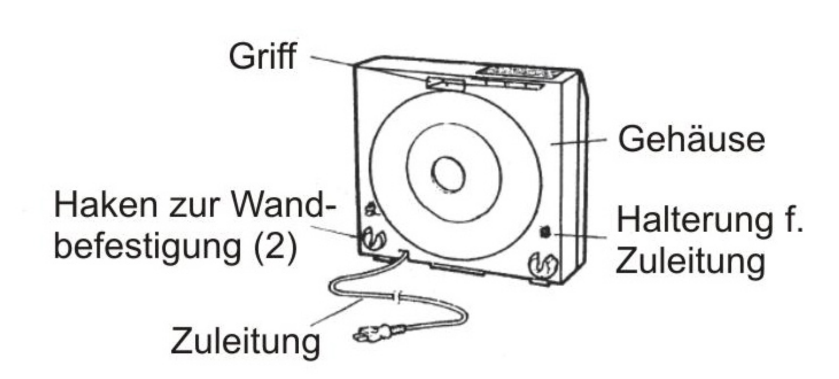
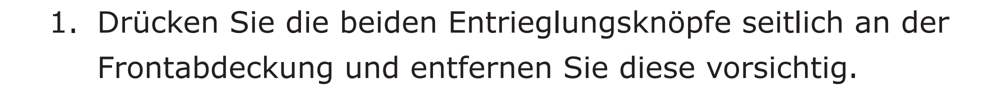


Abbildung 2:

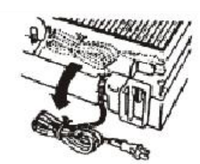


Vor der Inbetriebnahme

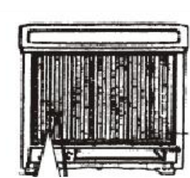




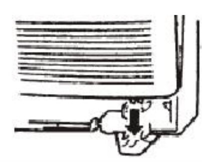
1. Drücken Sie die beiden Entrieglungsknöpfe seitlich an der Frontabdeckung und entfernen Sie diese vorsichtig.



2. Nehmen Sie die im Gerät befindliche Zuleitung und führen sie durch die dafür vorgesehene Aussparung im Boden des Gerätes nach draußen.

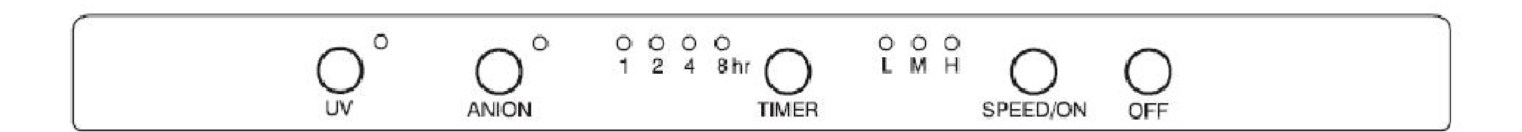


3. Entnehmen Sie den Hauptfilter aus der Folie und setzen Sie ihn wieder ins Gerät ein. Der Hauptfilter sollte im Normalfall alle 6-9 Monate gewechselt werden.
   a) Um dies nicht zu übersehen, platzieren Sie den im Lieferumfang enthaltenen Aufkleber an der Außenseite des Gerätes. Er dient als Farbindikator zum Filterwechsel. Hat der Filter die Farbe des Aufklebers, ist es an der Zeit ihn zu wechseln.
   b) Zeigt die weiße Seite des Hauptfilters nach vorne, so haben sie ihn richtig eingelegt.



4. Nun stellen Sie sicher, dass die beiden Haken an der Unterseite der Frontabdeckung in die beiden Löcher in den Füßen des Gerätes greifen und klappen die Abdeckung wieder zu.

5. Stecken Sie das Gerät ein.



SPEED / ON (Geschwindikeitsschalter / Einschalter)

- Nach dem ersten Drücken läuft das Gerät an.
- Die Geschwindigkeit des Gebläses kann während des Betriebs durch wiederholtes Drücken dieser Taste verändert werden und zwar von **L**angsam über **M**ittel bis hin zu **H**och.
- Beim Anlaufen des Gerätes startet es im mittleren Modus, schaltet jedoch nach ca. 2 Sekunden wieder zurück auf langsam.
- Wird die Taste gleich zu Beginn 2 mal kurz hintereinander gedrückt, so wird sofort mit mittlerer Geschwindigkeit gearbeitet.

OFF / Ausschalter

Gerät wird durch Drücken ausgeschaltet.
Bei längerem Nichtgebrauch ist ein Ziehen des Netzsteckers zu empfehlen.

UV-Schalter

- Der UV Schalter schaltet die UV Beleuchtung des Gerätes ein und aus. Das UV Licht entfaltet im Gerät eine natürlich entkeimende Wirkung.
- Der dem HEPA & Aktivkohlefilter folgende TIO_2 Filter wird durch das UV Licht angeregt. Ohne UV Beleuchtung bleibt dieser Filter wirkungslos. Mittels photokatalytischem Effekt werden vom TIO_2 Filter zahlreiche geruchsbildende anorganische Verbindungen abgebaut.

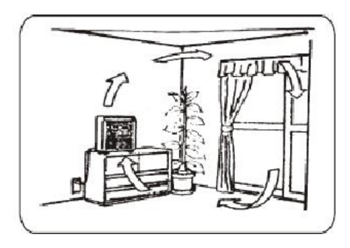
ANION-Schalter

- Mit diesem Schalter wird der Ionisator zugeschaltet und das Gerät produziert Anionen, welche die Raumluft zusätzlich erfrischen.
- Drücken Sie diesen Schalter nur, wenn die Luft im Raum bereits eine zeitlang gereinigt wurde (beim Erstbetrieb oder nach starken Luftverschmutzungen nach ca. einer Stunde).
- Die freigesetzten Ionen bilden in der Luft sog. Ionencluster. So lagern sich auch kleinste Staubpartikel zusammen und können vom Luftreiniger aufgenommen werden.
- Bei hoher Luftfeuchtigkeit im Raum werden durch Zuschalten des Ionisators die Wände schnell schmutzig, darum sollten Sie es in diesem Fall unterlassen.
-

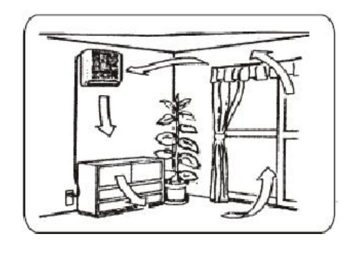
Timer

- Hier kann die Betriebsdauer des Gerätes gewählt werden. Als Intervall wird hier, wieder durch wiederholtes Drücken, entweder 1, 2, 4, 8 Stunden oder Dauerbetrieb gewählt.
- Dauerbetrieb, wenn alle 4 LED’s dunkel sind.
- Verbleibende Zeit wird ebenfalls durch die LED’s angezeigt.

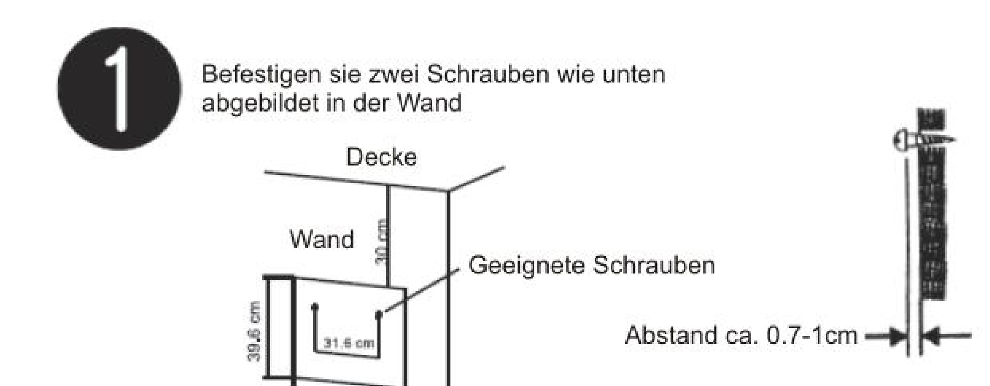
Montage

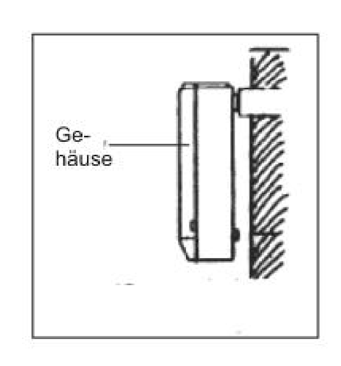


Stehend: Stellen Sie das Gerät auf den Boden, einen stabilen Tisch oder ähnlichen Gegenstand mit glatter Oberfläche.



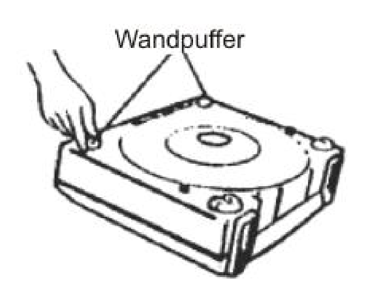
Hängend: Stellen Sie sicher, dass die Wand, an welcher Sie das Gerät befestigen, ausreichend stabil ist. Wählen Sie einen geeigneten Platz aus und montieren Sie das Gerät mit der Oberseite nach unten.





2

Kleben sie die beiden Wandpuffer an die dafür vorgesehenen Stellen, um Vibrationen zu unterdrücken.





Legen Sie die Zuleitung über die dafür vorgesehenen Klammern und schieben Sie überflüssges Kabel ins Innere des Gerätes zurück.



Filterwechsel

Wechseln des Hauptfilters:
Die Frequenz des Filterwechsels hängt natürlich von der Beanspruchung und der Benutzung ab. Allgemein sollte er jedoch alle 6-9 Monate gewechselt werden.
Wechseln Sie den Filter, wenn folgende Probleme auftreten:
Die Ventilatorleistung lässt nach, während die Geräuschentwicklung zunimmt.
Die Filteroberfläche ändert ihre Farbe, bis sie der des Indikators ähnelt. Wenn Sie feststellen, dass der Filter nur noch wenig Staub und Schmutz aus der Luft entfernt. Wie Sie den Filter wechseln, lesen Sie am Anfang der Anleitung unter „Vor der Inbetriebnahme".

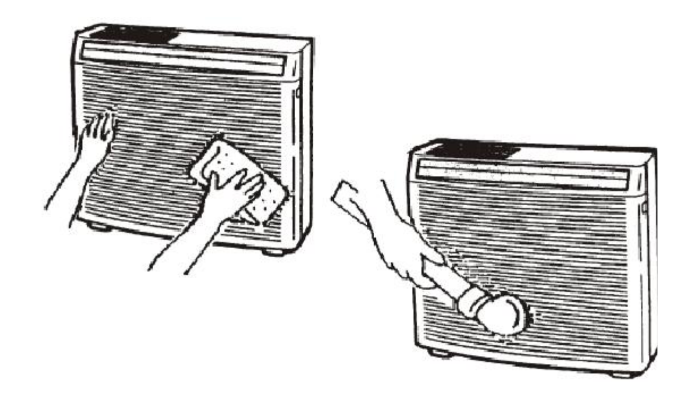
Wissenwertes:
Der Aufbau des von uns in diesem Gerät genutzten Filters unterscheidet sich nicht von Filtern, welche extensiv in vielen Laboratien weltweit zum Einsatz kommen, wenn es darum geht absolut reine Umgebungsluft zu erzeugen. Genau dasselbe Funktionsprinzip wenden wir nun hier an, um die Luft in Ihrem Heim und Büro zu verbessern.
Der verbaute Filter wird als einer der Besten auf dem Markt erhältlichen angesehen, da bis zu 99,97% aller Mikropartikel (>1µ) aus der Umgebungsluft herausgefiltert werden. Zum Vergleich: Die menschliche Nase filtert Partikel größer als 10µ aus der eingeatmeten Luft.
Die Rückseite des Filters ist mit Aktivkohle beschichtet, was zugleich wirksam Gerüche in der Luft eliminiert.

Reinigen des Gerätes

Vor dem Reinigen ziehen Sie den Netzstecker!

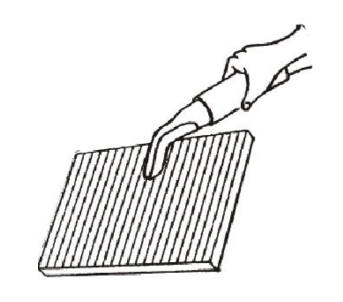


Gehäuse säubern:
Benutzen Sie keine aggressiven Reinigungsmittel, sondern nur ein feuchtes Tuch oder Neutralreiniger.



Lufteinlässe säubern:
Benutzen Sie dazu einen Staubsauger oder ein trockenes Tuch.

Hauptfilter reinigen:
Der Ventilationseffekt wird merklich schwächer, wenn sich viel Staub auf der Filteroberfläche sammelt. Reinigen Sie den Filter daher monatlich. Wie auf dem Bild zu erkennen, benutzen Sie dazu einen Staubsauger.
Wie Sie den Filter ausbauen, finden Sie ganz am Anfang dieser Anleitung unter „Vor der Inbetriebnahme".



Störungen und Abhilfe

Aktuelle Betriebshinweise finden Sie unter http://blog.comedes.com

Schalten Sie das Gerät sofort aus und kontaktieren Sie ihren Händler, wenn eines der folgenden Probleme auftritt:

- Sicherung ist durchgebrannt.
- Fremdmaterial gelangt in das Gerät.
- Der Stecker oder das Netzkabel erhitzen sich.

Öffnen Sie das Gerät nicht ohne autorisiertes Service-Personal. Jedoch können Sie folgende Störungsursachen selbst kontrollieren:

Das Gerät lässt sich nicht einschalten:
- Ist der Stecker richtig eingesteckt?
- Ist die Sicherung durchgebrannt oder keine Spannung an der Steckdose?

Der Luftstrom an der Auslassöffnung ist geringer:
- Ist der Filter zu schmutzig oder verstopft?

Das Gerät ist unverhältnismäßig laut:
- Ist die Aufhängeposition des Geräts instabil oder fehlen die Wandpuffer an der Rückseite?
- Steht das Gerät auf unebener Oberfläche?

Fernbedienung funktioniert nicht:
- Ersetzen Sie die Batterie.

Hinweise zur Luftreinigung bei Zigarettenrauch

Zigarettenrauch besteht aus zahlreichen komplexen chemischen Verbindungen. Für den Luftreiniger teilt es sich im Wesentlichen in feste Bestandteile des Rauches und gasförmige Bestandteile des Rauches auf. Die festen Rauchpartikel werden durch den HEPA Filter ausgefiltert. Die gasförmigen Bestandteile werden zum Teil durch den Aktivkohlefilter aufgenommen und zum Teil durch den TIO_2 Filter abgebaut.

- Damit der TIO_2 Filter keinen Schaden nimmt, ist es wichtig den Hauptfilter rechtzeitig zu tauschen.
- Das Gerät sollte möglichst nahe der Rauchquelle aufgestellt werden.
- Das Gerät sollte nicht am Boden aufstellt werden (Bei Rauchern empfiehlt sich die Wandmontage.
- Je nach dem wie viele Zigaretten geraucht werden, verkürzt sich die Lebensdauer des Gerätes.

Hinweise zur Luftreinigung bei Problemen mit Pollen

Der Luftreiniger ist in der Lage sämtliche gängige Pollen aus der Luft zu filtern. Diese verbleiben im HEPA Filter. Damit das Gerät seine volle Wirkung entfalten kann und die Pollenkonzentration signifikant senken kann, empfehlen wir die Schaffung eines Refugiums, in dem der Luftreiniger steht. Das Gerät kann nur in der Luft befindliche Allergene beseitigen. Nicht aber Allergene, die sich bereits auf Betten, Wänden, Möbeln etc. abgelegt haben.
Daher beachten Sie bitte folgende Hinweise:

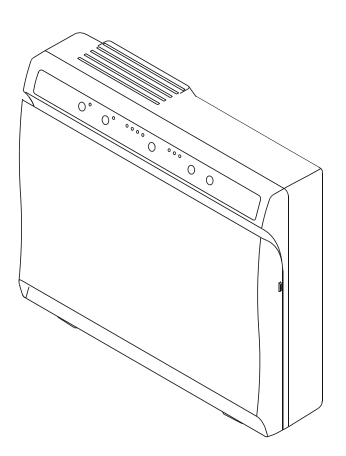
- Führen Sie vor der Nutzung des Gerätes eine Grundreinigung des Raumes durch.
- Nutzen Sie keine Staubtücher zum Reinigen, sondern einen feuchten Lappen.
- Saugen Sie Polstermöbel mindestens einmal wöchentlich ab. Nutzen Sie einen allergikergerechten Staubsauger.
- Wischen Sie den Raum mindestens einmal wöchentlich nass.
- Lassen Sie das Gerät während des Tages auf Stufe 1 laufen. Platzieren Sie das Gerät auf einem Tisch. Stellen Sie es nicht auf den Boden und hängen Sie es nicht unter die Decke.
- Stellen Sie das Gerät zum schlafen aus.
- Stellen Sie die Lüfterstufe auf III während des Lüftens. Lüften Sie die Räume am Besten zwischen 6:00 und 8:00 Morgens in Städten bzw. ab 19:00 in ländlichen Gegenden.

Hinweise zur Luftreinigung bei Problemen mit Hausstaub

Hausstaub wird in der Regel durch Milben erzeugt, die in Polstermöbeln, Kissen, Decken und Matratzen leben. Der Hausstaub verbleibt zunächst dort. Der Luftreiniger kann Hausstaub nur aus der Luft entfernen. Daher empfiehlt es sich Quellen für Hausstaub abzustellen, bevor man einen Luftreiniger einsetzt.

- Matratzen allergendicht beziehen (Encasing).
- Kopfkissen und Bettdecke allergendicht beziehen.
- Kopfkissen und Bettdecke häufig waschen.
- Ältere Matratzen austauschen.
- Nutzen Sie Staubsauger mit Feinfilter.
- Matratzen monatlich absaugen.
- Vermeiden Sie Staubfänger im Schlafraum.
- Stellen Sie keine Zimmerpflanzen in den Schlafraum.

EG Konformitätserklärung
Comedes LR 130



EC Declaration of Conformity
Déclaration de Conformité CE
EC Conformiteitsverklaring
Declaracion CE de Conformidad
Declaração de conformidade CE
EC Konformitetsförklaring
EC Yhdenmukaisuusilmoitus
EC Konfirmitetserklæring
ЕС Заявление о конформности
Dichiarazione di conformità CE
Declaraţie de conformitate CE
AT Uygunluk Deklarasyonu
Dichiarazione di conformità CE
EC Overensstemmelseserklæring
EU prohlášení o konformitě
EU Konformkijelentés
EU Izjava o skladnosti
Oświadczenie o zgodności z normami Europejskiej Wspólnoty
Vyhásenie EU o konformite

Der Unterzeichnende erklärt im Namen der Firma die Übereinstimmung des Produktes mit den folgenden Richtlinien und Standards.

The undersigned declares in the name of the company that the product is in compliance with the following guidelines and standards.

Le soussigné déclare au nom de l.entreprise la conformité du produit avec les directives et normes suivantes.

De ondertekenaar verklaart in naam van de firma dat het product overeenstemt met de volgende richtlijnen en normen.

El abajo firmante declara, en el nombre de la empresa, la conformidad del producto con las directrices y normas siguientes.

O signatário declara em nome da firma a conformidade do produto com as seguintes directivas e normas.

Undertecknad förklarar i firmans namn att produkten överensst ämmer med följande direktiv och standarder.

Allekirjoittanut ilmoittaa liikkeen nimissä, että tuote vastaa seuraavia direktiivejä ja standardeja:

Undertegnede erklærer på vegne av firmaet at produktet samsvarer med følgende direktiver og normer.

Лодлисавшийся лодтверждает от имени фирмыб что настояшее изделие соответствует требованиям следующих нормативных документов.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Subsemnatul declară În numele firmei că produsul corespunde următoarelor directive și standarde.

Σmzalayan kiµi, firma adına ürünün aµa©ıda anılan yönetmeliklere ve normlara uygun olduµ©unu beyan eder.

Il sottoscritto dichiara a nome della ditta la conformità del prodotto con le direttive e le norme seguenti.

På firmaets vegne erklærer undertegnede, at produktet imødekommer kravene i følgende direktiver og normer.

Níže podepsaný jménem firmy prohlašuje, že výrobek odpovídá následujícím směrnicím a normám.

Az aláíró kijelenti, a cég nevében a termék megegyezését a következő irányvonalakkal és normákkal.

Podpisani izjavljam v imenu podjetja, da je proizvod v skladnosti s sledecˇ imi smernicami in standardi.

Niżej podpisany oświadcza w imieniu firmy, że produkt jest zgodny z następującymi wytycznymi i normami.

Podpisujúci záväzne prehlasuje v mene firmy, že tento výrobok je v súlade s nasledovnými smernicami a normami.

LVD
IEC 60335-1:2001(incl.Corrigendum1:2002) + A1:2004 + A2:2006
IEC 60335-2-65:2002(Edition 2) + A1:2008
EN 60335-2-65:2003 + A1:2008
EN 60335-1:2002+ A11:2004 + A1:2004 + A12:2006 + A2:2006 + A13:2008 + A14: 2010

EMC
EN 55014-1:2006 + A1:2009
EN 55014-2:1997 + A1:2001 + A2:2008
EN 61000-3-2:2006 + A1:2009 + A2:2009
EN 61000-3-3:2008

EMF
EN 62233:2008
IEC 62233:2005

Comedes®

Landau a. d. Isar, 29.02.2008 — Philipp Thannhuber — Comedes GmbH, Hauptstraße 9, 94405 Landau (Isar)



Comedes GmbH

Geschäftsführer:
Philipp Thannhuber

Hauptstraße 9
94405 Landau a. d. Isar

Tel. +49 99 51 - 94 30 56
Fax +49 99 51 - 94 34 40

info@comedes.com
www.comedes.com

Version 01.2012